Valable à partir du 01/01/2014

Sous réserve de modifications techniques

Liste de prix 2014

APPLICATIONS FOURNITURES SA

Pompes à chaleur air/eau NIBE montage extérieur et accessoires

Tel. 021 5 520 520
info@af-sa.com

NIBE

AF APPLICATIONS FOURNITURES SA

Pompe à chaleur air/eau installation extérieure 5 - 14 kW INVERTER

Les NIBE F 2030 et F 2300 sont des pompes à chaleur air/eau compactes monoblocs pour installation extérieure pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire, comprenant: circuit frigorifique complet avec compresseur EVI, régulation de la température à valeur fixe simple (par ex. avec thermostat), bac des condensats et buse de ventilateur chauffés. Pour une régulation en continue, il convient de commander l'unité de commande SMO 05 ou SMO 10 /SMO 40 séparément.

Compris dans la livraison: tuyaux blindés flexibles et filtre anti-impuretés

Limites d'utilisation températures de départ 15 °C à 65 °C

Limites d'utilisation source de chaleur -25 °C à +40 °C

Pompes à chaleur eau/air NIBE™ F 2030						
Type	Puissance calorifique A2/W35	Puissance calorifique A-7/W45	Dimensions lxPxH en mm	Poids en kg	Réf. article	CHF brut
NIBE F 2030-7	5.90	5.00	1260x570x1134	160	**064099**	**11'190.00**
NIBE F 2030-9	7.80	6.80	1260x570x1134	165	**064070**	**11'790.00**

Indications de puissance selon EN 14511

Pompes à chaleur eau/air NIBE™ F 2300						
Type	Puissance calorifique A2/W35	Puissance calorifique A-7/W45	Dimensions lxPxH en mm	Poids en kg	Réf. article	CHF brut
NIBE F 2300-14	11.80	9.70	1455x620x1324	225	**064063**	**13'490.00**
NIBE F 2300-20	15.40	13.30	1455x620x1324	230	**064064**	**14'590.00**

Indications de puissance selon EN 14511

Module de commande SMO 05	**067159**	**595.00**

Régulation simple en fonction des conditions météorologiques pour pompes à chaleur air/eau NIBE pour le chauffage et la production d'eau sanitaire, composée de: unité de commande et boîtier de commutation.

Module de commande SMO 10	**089638**	**1'980.00**

Régulation en fonction des conditions météorologiques pour un circuit de chauffage direct et mélangé, production d'eau sanitaire, commande de générateurs de chaleur externes, chauffage de piscine, chauffage supplémentaire, circulation ECS et commutation en cascade.

Module de commande SMO 20	**067224**	**1'150.00**

Régulation SMO 20 de nouvelle génération avec écran noir et blanc pour pompes à chaleur air/eau NIBE avec fonctions de commande simples, régulation en fonction des conditions météorologiques pour le chauffage et l'eau sanitaire.

Module de commande SMO 40	**067225**	**1'450.00**

Régulation SMO 40 de nouvelle génération avec écran TFT couleur pour pompes à chaleur air/eau NIBE pour la régulation en fonction des conditions météorologiques du chauffage et de l'eau sanitaire avec des fonctions étendues. Les modules d'extension permettent de commander de nombreux accessoires, ainsi que la commutation en cascade.

Flexible écoulement condensats chauffé KVR 10-10 longueur 1 m	**067171**	**105.00**
Flexible écoulement condensats chauffé KVR 10-30 longueur 3 m	**067172**	**190.00**
Flexible écoulement condensats chauffé KVR 10-60 longueur 6 m	**067173**	**310.00**

Les accessoires requis pour la pompe à chaleur air/eau NIBE F 2030 et F2300 doivent être commandés séparément.

Pompe à chaleur air/eau installation extérieure 3 - 12 kW INVERTER

Les NIBE F 2040 sont des pompes à chaleur air/eau compactes monoblocs pour installation extérieure pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude composées de: circuit de rafraîchissement complet avec compresseur commandé par inverseur, ventilateur DC régulé et bac d'eau de condensation chauffé. L'unité de commande SMO 20 ou SMO 40 doit être commandée séparément.

Compris dans la livraison: filtre anti-impuretés

	Chauffage	Rafraîchissement
Limites d'utilisation températures de départ	20 °C à 58 °C	30 °C à 12 °C
Limites d'utilisation source de chaleur	-20 °C à +43 °C	15 °C à 43 °C

Pompes à chaleur eau/air NIBE™ F 2040						
Type	Puissance calorifique nom A2/W35	Puissance calorifique max A-7/W45	Dimensions lxPxH en mm	Poids en kg	Réf. article	CHF brut
NIBE F 2040-8	6.03	6.50	1035x422x920	90	**064109**	**6'590.00**
NIBE F 2040-12	6.77	9.10	1145x452x1020	105	**064092**	**8'250.00**
NIBE F 2040-16	9.58	12.60	1145x452x1475	135	**064108**	**9'890.00**

Indications de puissance selon EN 14511

Unité de commande SMO 20	**067224**	**1'150.00**

Régulation SMO 20 de nouvelle génération avec écran noir et blanc pour pompes à chaleur air/eau NIBE avec fonctions de commande simples, régulation en fonction des conditions météorologiques pour le chauffage et l'eau sanitaire.

Unité de commande SMO 40	**067225**	**1'450.00**

Régulation SMO 40 de nouvelle génération avec écran TFT couleur pour pompes à chaleur air/eau NIBE pour la régulation en fonction des conditions météorologiques du chauffage et de l'eau sanitaire avec des fonctions étendues. Les modules d'extension permettent de commander de nombreux accessoires, ainsi que la commutation en cascade.

Flexible écoulement condensats chauffé KVR 10-10 F 2040 longueur 1 m	**067233**	**225.00**
Flexible écoulement condensats chauffé KVR 10-30 F 2040 longueur 3 m	**067235**	**325.00**
Flexible écoulement condensats chauffé KVR 10-60 F 2040 longueur 6 m	**067237**	**490.00**

Console de sol		
Console de sol pour F 2040-8	**015295**	**230.00**
Console de sol pour F 2040-12/16	**015268**	**240.00**

Vannes d'inversion ext. pour production d'eau sanitaire		
Vanne d'inversion DN 25 1"	**50-1424**	**570.00**
Vanne d'inversion DN 32 1 1/4"	**50-1524**	**620.00**
Vanne d'inversion DN 40 1 1/2"	**50-1624**	**740.00**

Vanne d'inversion à 3 voies avec bille Alésage en L en laiton avec moteur d'entraînement 230 V/50 Hz, durée de marche 60 s

Module intérieur compact NIBE VVM 500 pour pompes à chaleur air/eau

VVM 500 module intérieure pour pompe à chaleur air/eau F 2030, F2040 et F 2300, composée de: système de stockage compact pour le chauffage, l'eau sanitaire et le solaire, y compris unité de commande, circulateur électronique de charge et décharge de classe A, vannes d'inversion, chauffage de secours. Raccords préparés pour chauffage auxiliaire ext., solaire et piscine. Indications techniques, voir manuel d'installation du VVM 500.

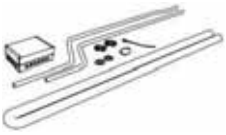
Compris dans la livraison:: sonde extérieure, sonde ambiante, transformateur de courant, joints toriques de rechange

	Réf. article	CHF brut
VVM 500 Unité intérieure	**069400**	**8'350.00**

Accessoires pour VVM 500

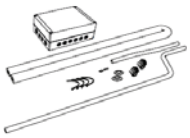
EMK 500	**067178**	**225.00**

Accessoires de raccordement pour VVM 500 pour la mesure de la quantité d'énergie



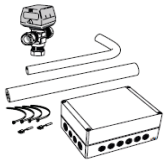
SCA 30	**067179**	**495.00**

Accessoires de raccordement et de commande pour VVM 500 pour intégration du solaire.



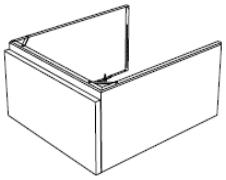
DEH 500	**067180**	**455.00**

Accessoires de raccordement pour VVM 500 pour chauffage auxiliaire/générateur de chaleur externe



Pool 500	**067181**	**510.00**

Accessoires de raccordement et de commande pour VVM 500 pour chauffage de piscine



Capot de recouvrement supérieur pour VVM 500 pour hauteurs de pièce de 2060 à 2450 mm		
Armoire haute 2060	**056177**	**150.00**
Armoire haute 2160	**056178**	**165.00**
Armoire haute 2200-2450	**056179**	**190.00**

Module intérieur compact NIBE VVM 310 pour pompes à chaleur air/eau

VVM 310 Partie intérieure pour pompe à chaleur air/eau F 2030 et F2040, composée de: système de stockage compact pour le chauffage et l'eau sanitaire, y compris unité de commande, circulateur électronique de charge et décharge de classe A, vannes d'inversion, chauffage de secours. Raccords préparés pour chauffage auxiliaire ext., solaire et piscine. Indications techniques, voir manuel d'installation du VVM 310.

Compris dans la livraison: sonde extérieure, sonde ambiante, transformateur de courant,

	Réf. article	CHF brut
VVM 310 Unité intérieure	**069430**	**6'950.00**

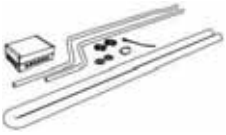
Accessoires pour VVM 310

EMK 310	**067246**	**225.00**

Accessoires de raccordement pour VVM 310 pour la mesure de la quantité d'énergie

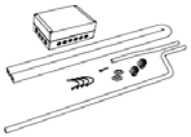
ACS 310	**067248**	**795.00**

Accessoires de raccordement et commande pour VVM 310 pour rafraîchissement actif, en association avec la pompe à chaleur F 2040



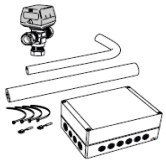
SCA 35	**067245**	**335.00**

Accessoires de raccordement et de commande pour VVM 310 pour intégration du solaire. Si le SCA 35 est utilisé, il n'est pas possible d'utiliser simultanément le DEH 310.



DEH 310	**067249**	**310.00**

Accessoires de raccordement pour VVM 310 pour chauffage auxiliaire/générateur de chaleur externe.
Si le DEH 310 est utilisé, il n'est pas possible d'utiliser simultanément le SCA 35.



Pool 310	**067247**	**775.00**

Accessoires de raccordement et de commande pour VVM 310 pour chauffage de piscine

Module intérieur compact NIBE VVM 320 pour pompes à chaleur air/eau

VVM 320 Partie intérieure pour pompe à chaleur air/eau F 2030 et F2040 (-8 et -12), composée de: ballon d'eau sanitaire 180 l, tampon 26 l, vase de compensation 26 l, unité de commande, circulateur électronique de charge et décharge classe A, vannes d'inversion, chauffage de secours et compteur calorifique. Indications techniques, voir manuel d'installation du VVM 320.

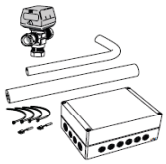
Compris dans la livraison: sonde extérieure, sonde ambiante transformateur de courant,

	Réf. article	CHF brut
VVM 320 Unité intérieure	**069110**	**6'290.00**

Accessoires pour VVM 320

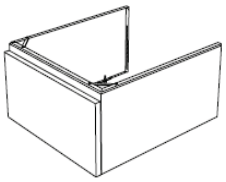
ACS 310	**067248**	**795.00**

Accessoires de raccordement et de commande pour VVM 320 pour rafraîchissement actif



Pool 310	**067247**	**775.00**

Accessoires de raccordement et de commande pour VVM 310 pour chauffage de piscine



Capot de recouvrement supérieur pour VVM 320 pour hauteurs de pièce de 2060 à 2450 mm		
Armoire haute 2060	**056177**	**150.00**
Armoire haute 2160	**056178**	**165.00**
Armoire haute 2200-2450	**056179**	**190.00**

Accessoires VVM 500 / 310 / 320 et SMO 20 / 40

Commande à distance avec sonde ambiante RMU 40	**067064**	**260.00**

Commande à distance RMU 40 avec sonde de pièce. Les réglages et la consultation peuvent être effectués confortablement depuis la pièce d'habitation.

Centrale de communication SMS 40	**067073**	**680.00**

Unité de communication SMS 40 pour commande à distance, télémaintenance par SMS. Pour cette unité, une carte SIM est nécessaire. Le SMS 40 envoie un SMS à un numéro de téléphone portable défini, après une panne de courant ou lorsque la pompe redémarre après une panne de courant ou si une alarme est active. Le SMS 40 peut envoyer et recevoir plusieurs commandes, veuillez vous reporter au manuel du SMS 40.

Grâce au SMS 40 et en association avec un téléphone portable Android, il est possible de procéder aux réglages et à la consultation de l'état des pompes à chaleur à l'aide d'un téléphone portable. L'Android Market propose une application mobile NIBE à télécharger gratuitement pour ce faire.

Module de communication MODBUS 40	**067144**	**530.00**

Le MODBUS 40 permet de commander et de surveiller la pompe à chaleur par le biais d'un système MODBUS externe.

AXC 30	**067304**	**345.00**

Platine d'extension pour VVM pour la commande de circuits de chauffage à commande avec mélangeur. Il est possible de commander jusqu'à trois circuits de chauffage mélangés.

Sonde NTC 10k	**518726**	**12.00**

Possibilités d'association

	VVM 310	VVM 320	VVM 500	SMO 05	SMO 10	SMO 20	SMO 40
F 2030-7	x	x	x	x	x	x	x
F 2030-9	x	x	x	x	x	x	x
F 2040-8	x	x	x			x	x
F 2040-12	x	x	x			x	x
F 2040-16	x		x			x	x
F 2300-14			x	x	x	x	x
F 2300-20			x	x	x	x	x

Pompe à chaleur air/eau installation extérieure 20 - 25 kW

Pompe à chaleur air/eau monobloc pour installation extérieure pour le chauffage et la production d'eau sanitaire. Chauffage auxiliaire intégré 3/6/9 kW (seulement pour AP-AW30-25E). La régulation AP-CS 2.0 doit être commandée séparément.

Compris dans la livraison: manuel d'installation

Limites d'utilisation températures de départ	20 °C à 60 °C
Limites d'utilisation source de chaleur	-20 °C à +35 °C

Pompes à chaleur air/eau NIBE™ AP-AW30						
Type	Puissance calorifique A2/W35	Puissance calorifique A-7/W35	Dimensions lxPxH en mm	Poids en kg	Réf. article	CHF brut
AP-AW30-25E	24.00	19.40	1779x1258x1817	540	**064116**	**23'940.00**
AP-AW30-31E	31.00	25.00	1779x1258x2127	573	**064117**	**27'320.00**

Indications de puissance selon EN 14511

Accessoires pour AP-AW30

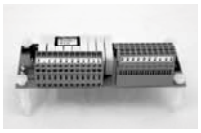
Kit de raccordement pour dispositif anti-vibration

IPK 32, flexible sous pression 2,5 m DN32 avec brides et manchons	**IPK 32**	**252.00**
KPS 40G, compensateurs filetés 1 1/2"	**KP 40G**	**180.00**

Régulateur de pompe à chaleur AP-CS 2.0

AP-CS 2.0 Régulateur de pompe à chaleur	**067356**	**1'350.00**

Régulateur de pompe à chaleur à montage mural pour la régulation continue de pompes à chaleur monovalentes, bivalentes et monoénergétiques.



AP-CS 2.0 - com Platine confort	**067384**	**310.00**

Platine d'extension pour régulateur de PAC AP-CS 2.0 avec fonctions supplémentaires: • deux circuits de mélangeur supplémentaires • Régulation différentielle solaire • Chauffage de piscine • Rafraîchissement • Source de chaleur externe • Raccordement pour télécommande suppl.

Câble de commande et de sonde entre régulateur mural AP-CS 2.0 et pompe à chaleur AP-AW30

STL 5 longueur 5 m avec prise codée	**150310-01**	**185.00**
STL 10 longueur 10 m avec prise codée	**150311-01**	**230.00**
STL 20 longueur 20 m avec prise codée	**150312-01**	**285.00**
STL 30 longueur 30 m avec prise codée	**150313-01**	**342.00**
STL 40 longueur 40 m avec prise codée	**150314-01**	**390.00**
STL 50 longueur 50 m avec prise codée	**150315-01**	**460.00**
STL 60 longueur 60 m avec prise codée	**150316-01**	**530.00**

Accessoires pour AP-AW30

Commande à distance			
Type	Description	Réf. article	CHF brut
RFV-L	Commande à distance pour augmenter ou baisser la température de consigne de 5 K max., adaptée pour LUX 2.0; sans sonde extérieure	**150215-01**	**179.00**

Sonde			
Type	Description	Réf. article	CHF brut
FSW	Sonde plongeante avec câble 6 m pour LUX 2.0 Utilisation comme sonde de retour de chauffage, d'eau chaude sanitaire et de départ pour les circuits de chauffage mélangés	**150006-01**	**42.00**
Set-KTF	Kit de montage de tube pour sonde plongeante FSWpour utilisation comme sonde de contact sur tube	**Set KTF**	**23.00**
FSS	jeu de sondes comprenant 2 sondes solaires avec câble 6 m, sonde haute température pour la régulation de la différence de température pour LUX 2.0-Com	**150175-01**	**100.00**

Configuration d'une installation combinée			
Type	Description	Réf. article	CHF brut
NWK 5	Câble réseau, longueur 5 m, en qualité cat. 6; 2x RJ45; enveloppes blindées; tressage blindé	**150295-01**	**23.00**
NWK 10	Câble réseau, longueur 10 m, en qualité cat. 6; 2x RJ45; enveloppes blindées; tressage blindé	**150296-01**	**36.00**
NWK 20	Câble réseau, longueur 20 m, en qualité cat. 6; 2x RJ45; enveloppes blindées; tressage blindé	**150297-01**	**72.00**
NWS 8	Commutateur réseau avec 8 connexions; largeur de bande 10-100 Mbit/s; interfaces RJ45	**150298-01**	**338.00**

Tableau électrique			
Type	Description	Réf. article	CHF brut
ELT 2516	Tableau électrique pour pompe à chaleur sans eau chaude	**ELT 2516**	**680.00**
ELTW 2516	Tableau électrique pour pompe à chaleur avec eau chaude	**ELTW 2516**	**1'090.00**
ELT 310	Tableau électrique pour pompe à chaleur sans eau chaude	**ELT 310**	**880.00**
ELTW 310	Tableau électrique pour pompe à chaleur avec eau chaude	**ELTW 310**	**1'290.00**

ELT/ELTW 2516 adapté à la pompe à chaleur	AP-AW30-25E
ELT/ELTW 310 adapté à la pompe à chaleur	AP-AW30-31E

ELT: Tableau électrique pour pompes à chaleur air/eau, comprenant: interrupteur principal, protection pompe à chaleur, protection chauffage de secours, protection unité de commande (13 A), contacteur pour blocage de distributeur. Le tout installé dans un boîtier en plastique 275x350x90 mm et câblé sur des bornes de sortie.

ELTW: Tableau électrique pour pompes à chaleur air/eau avec chauffage d'eau sanitaire comprenant: interrupteur principal, protection pompe à chaleur, protection chauffage de secours, protection unité de commande (13 A), protection chauffage auxiliaire chauffe-eau (13 A), contacteur de blocage chauffe-eau, protection anti-légionnelles, contacteur pour blocage de distributeur. Le tout installé dans un boîtier en plastique 275x500x90 mm et câblé sur des bornes de sortie.

Pompes à chaleur air/eau SPLIT NIBE SPLIT 3 - 10 kW

Le NIBE™ SPLIT est le système "tout-en-un" à puissance modulante pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau sanitaire, comprenant: tous les composants de rafraîchissement et de commande complets, compresseur à puissance modulante (inverter), ventilateur à régulation de vitesse, soupapes d'expansion à commande électronique. L'unité extérieure est reliée à l'unité intérieure à l'aide d'une conduite split et d'un câble de communication. L'unité intérieure comprend: unité de commande complète, boîtier hydraulique, pompe de circulation électronique, soupape mélangeuse 3 voies et deux vannes à 2 voies pour la commande du chauffage, du rafraîchissement et du chauffage d'eau sanitaire. ACVM 10-270 avec ballon d'eau sanitaire 270 l intégré avec chauffe-eau spiralé (14 l) et chauffage électrique d'appoint 2 à 9 kW.

Compris dans la livraison: sonde extérieure, 3 bobines ampèremétriques, 2 pontage à serrer, clé pour servomoteurs, soupape de sécurité (ACVM)

Limites d'utilisation températures de départ	20 °C à 58 °C
Limites d'utilisation source de chaleur	-20 °C à +43 °C

Pompe à chaleur SPLIT air/eau appareils extérieurs						
Type	Puissance calorifique A2/W35	Puissance calorifique A-7/W45	Dimensions lxPxH en mm	Poids en kg	Réf. article	CHF brut
AMS 10-8	1,5 - 6,8	1,5 - 5,2	850x340x750	60	**064033**	**3'390.00**
AMS 10-12	3,1 - 9,0	3,1 - 8,0	970x370x845	74	**064034**	**4'290.00**
AMS 10-16	3,0 - 13,0	3,0 - 10,0	970x370x1300	105	**064035**	**5'920.00**

Indications de puissance selon EN 14511

Pompe à chaleur SPLIT air/eau appareils intérieurs						
Type	Contenance ballon / chauffe-eau spiralé		Dimensions lxPxH en mm	Poids en kg	Réf. article	CHF brut
ACVM 10-270	270	14	600x650x1760	140	**069040**	**6'990.00**
HBS 10-12			970x370x845	74	**064034**	**4'290.00**
HBS 10-16			600x375x1140	69	**069033**	**6'450.00**

Pompe à chaleur SPLIT air/eau ballon eau sanitaire						
Type	Contenance ballon / chauffe-eau spiralé		Dimensions lxPxH en mm	Poids en kg	Réf. article	CHF brut
HEV 300	300	14	600x600x1920	95	**069106**	**2'490.00**
HEV 500	500	21	760x875x1790	130	**069107**	**3'460.00**
HE 10-30	30		596x365x385	24	**069105**	**750.00**

Possibilités d'association

	ACVM 10-270	HBS 10-12	HBS 10-16	HEV 300	HEV 500	HE 10-30
AMS 10-8	x	x		x	x	x
AMS 10-12	x	x		x	x	x
AMS 10-16			x	x	x	x

NIBE

AF APPLICATIONS FOURNITURES SA

Accessoires NIBE SPLIT

	Réf. article	CHF brut
Jeu d'accessoires ACK 22 pour ACVM 10-270	**067049**	**195.00**
Jeu d'accessoires ACK 28 pour HBS 10-12 et HBS 10-16	**067167**	**195.00**

Requis pour la commande d'un second circuit de chauffage (circuit mélangeur) et vanne d'inversion pour le circuit de rafraîchissement séparé.
Il convient de toujours commander deux sondes supplémentaires (518721) !

Sonde pour NIBE SPLIT	**518721**	**5.00**

Vanne d'inversion VCC 22 pour SPLIT 10-8 et 10-12	**067048**	**490.00**
Vanne d'inversion VCC 28 pour SPLIT 10-16	**067165**	**490.00**

Vanne d'inversion en cas de circuit de rafraîchissement séparé. Commande par le biais du lot d'accessoires ACK 22/28

Sonde ambiante RG 10	**018433**	**285.00**

Mesure de la température ambiante dans une pièce de référence. Le réglage et la consultation ont lieu par le biais du régulateur de la pompe à chaleur.

Commande à distance RE 10	**067004**	**650.00**

Commande à distance RE 10 avec sonde de pièce. Les réglages et la consultation peuvent être effectués en tout confort depuis la pièce d'habitation.

Conduite SPLIT 5/8" - 3/8"	par mètre	**11110158**	**30.00**

Tube en cuivre à double isolation. La longueur de conduite SPLIT max. pour le NIBE SPLIT entre appareil extérieur et intérieur est de 30 mètres, différence de niveau max. 7 mètres.

Compteur calorifique	**067050**	**195.00**

Pour montage dans ACVM 10-270

Raccord de transition fileté enfichable 22 mm x 1" FE	**9820-22**	**26.00**
Raccord de transition fileté enfichable 28 mm x 1" FE	**9820-28**	**37.00**

Tuyau flexible blindé 1" Fi longueur 300 mm	**552403**	**30.00**
Tuyau flexible blindé 1" Fi longueur 500 mm	**552405**	**36.00**
Tuyau flexible blindé 1" Fi longueur 700 mm	**552407**	**48.00**

Console de sol pour appareil extérieur	**11100019**	**205.00**
Amortisseur en caoutchouc 295 EFFBE	**12 2101 0401**	**25.00**

Pour la mise en place optimale de l'appareil extérieur AMS 10-8 et AMS 10-12
Dimensions: LxlxH 1000x550x410 mm, capacité de charge max. 200 kg

Console murale	**11100025**	**210.00**

Pour le montage mural de l'appareil extérieur AMS 10-8 et AMS 10-12 Dimensions HxP 750x600 mm, capacité de charge max. 200 kg En cas de montage mural, la transmission du bruit sur le bâtiment doit être prise en compte.

NIBE

AF APPLICATIONS FOURNITURES SA

Accessoires NIBE SPLIT

	Réf. article	CHF brut
Fourreau droit longueur 2 mètres	**11130100**	**37.80**

Conduits pour le montage propre et la pose de la conduite SPLIT et de la ligne électrique entre appareil extérieur et intérieur

Fourreau flexible droit longueur 520 mm	**11106043**	**18.80**

Finition murale	**11106003**	**28.90**

Coude 90° plat	**11106009**	**18.10**

Coude 90° intérieur	**11106015**	**24.50**

Coude 90° extérieur	**11106021**	**24.50**

Raccord fourreau	**11106027**	**7.60**

Finition fourreau	**11106040**	**9.60**

Pompes à chaleur air/eau SPLIT NIBE KNV SPLIT 8 - 20 kW

Pompes à chaleur NIBE-KNV LWSE-F en modèle Split pour les constructions neuves et la rénovation. L'unité intérieure est composée de: pompe de circulation de classe A, détendeur à commande électronique, chauffage électrique de secours, soupape de sécurité et manomètre, tuyaux de raccordement blindés, filtre à fermeture, limitateur de courant au démarrage, unité de commande et de régulation complète avec écran tactile en couleur, compteur calorifique, carte réseau intégrée. Le module extérieur comprend: Module résistant aux intempéries,évaporateur de grande surface à montage horizontal, ventilateur axial à régulation de la vitesse variable, protection anti-intempéries en plexiglas. Régulation de série pour: le circuit de charge du tampon, 2 circuits de chauffage en mélangé, charge d'eau sanitaire avec protection anti-légionnelles, régulation différentielle solaire ou commande pour générateurs de chaleur externes.

Compris dans la livraison: sonde extérieure, sonde de chauffe-eau, sonde d'accumulateur, Y pour liaison partie froid, raccordement avec évaporateur grand modèle (seulement pour LWSE-F 14, 18 et 24).

Limites d'utilisation températures de départ	20 °C à max. 65 °C (fonctionnement continu 50 °C, max. 55 °C)
Limites d'utilisation source de chaleur	-20 °C à +35 °C

Module intérieur de pompe à chaleur SPLIT air/eau

Type	Puissance calorifique A2/W35	Puissance calorifique A-7/W35	Dimensions lxPxH en mm	Poids en kg	Réf. article	CHF brut
LWSE-F 08	8.90	7.40	550 x 600 x 1500	160	**131207-EF**	**13'990.00**
LWSE-F 10	9.90	8.10	550 x 600 x 1500	165	**131200-EF**	**14'850.00**
LWSE-F 12	11.50	9.20	550 x 600 x 1500	170	**131208-EF**	**15'990.00**
LWSE-F 14	16.30	12.70	550 x 600 x 1500	175	**131201-EF**	**16'230.00**
LWSE-F 18	18.60	14.20	550 x 600 x 1500	180	**131202-EF**	**17'730.00**
LWSE-F 24	24.50	18.90	550 x 600 x 1500	200	**131206-EF**	**19'350.00**

Module extérieur SPLIT air/eau

Type	Dimensions lxPxH en mm	Poids en kg	Réf. article	CHF brut
1313FVK Module extérieur simple	956 x 1106 x 1235	100	**1313FVK**	**5'850.00**
1314FVG Module extérieur double	956 x 2006 x 1268	180	**1314FVG**	**8'550.00**

Choix du module extérieur

Module intérieur	1313FVK Module extérieur simple	1314 FVG Module extérieur double
LWSE-F 08	●	
LWSE-F 10	●	
LWSE-F 12	●	
LWSE-F 14		●
LWSE-F 18		●
LWSE-F 24		●

Accessoires pour pompe à chaleur SPLIT air/eau LWSE-F

Conduit de froid avec isolation		
	Réf. article	CHF brut
Conduit CU de froid pour LWSE-F 08 + 10, 1x DN22, 1x DN12	**109073-1E**	**80.00**
Conduit CU de froid pour LWSE-F 12 + 14, 1x DN22, 1x DN15	**109074-1E**	**90.00**
Conduit CU de froid pour LWSE-F 18 + 24, 2x DN22, 1x DN15	**109075-1E**	**120.00**

Conduit de froid entre appareil intérieur et extérieur, longueur max. 10 mètres Prix au mètre

Câble de liaison électrique, 7 x 1,5 mm² et 3 x 1,5 mm²	**108024-1E**	**3.80**

Câble de liaison électrique entre appareil extérieur et intérieur, Prix au mètre

Vannes d'inversion pour production ES		
Vanne d'inversion DN 25 1" pour LWSE-F 08 à 14	**50-1424**	**570.00**
Vanne d'inversion DN 32 1 1/4" pour LWSE-F 18	**50-1524**	**620.00**
Vanne d'inversion DN 40 1 1/2" pour LWSE-F 24	**50-1624**	**740.00**

Vanne d'inversion en laiton à 3 voies à bille, alésage en L avec moteur d'entraînement 230 V/50 Hz, durée de marche 60 s

Sonde (la sonde VL n'est pas comprise dans la livraison)		
Sonde à immérsionTF 25 KTY81-110, pour ballon et chauffe-eau	**171019**	**45.00**
Sonde de contact AF 25 KTY81-110, pour commande départ de mélangeur	**171040**	**48.00**
Sonde solaire PT1000 + 180°C	**171100**	**60.00**

Sonde ambiante pour LWSE-F	**171099**	**50.00**
Télécommande confort numérique,écran tactile couleur, sonde ambiante comprise	**171096**	**890.00**
Module supplémentaire pour LWSE-F	**171097**	**360.00**

Pour les options supplémentaires telles que: circuit de mélange suppl., piscine, commutation en cascade, validation ext., fonction d'eau sanitaire suppl., commutation étagée suppl. (max. 5 niveaux). Il faut un module supplémentaire pour chaque fonction.

Bac des condensats avec bande chauffante pour évaporateur simple	**700900**	**950.00**
Bac des condensats avec bande chauffante pour évaporateur double	**700901**	**1'150.00**